Oregon SCIENTIFIC

Water Thermo Sensor

Model: THWR288

USER MANUAL

EN

INTRODUCTION

Thank you for selecting the Oregon Scientific™ Water Thermo Sensor THWR288. This sensor measures water temperature and is compatible with a wide variety of weather monitoring tools. It can be used with most of the Oregon Scientific receiver units.

Read the manual thoroughly before operating the unit. It contains practical step-by-step instructions as well as technical specifications and warnings you should know about.

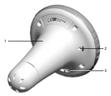
OVERVIEW

FRONT VIEW



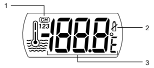
1. LED indicator

BACK VIEW



1. Main tubular casing
2. **RESET** button
3. String hole

LCD DISPLAY



1. Channel indicator
2. Low battery indicator
3. LCD temperature display

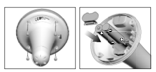
GETTING STARTED

This product can be used with additional remote sensor units to transmit outdoor temperature data to a main (indoor) unit. Refer to the main unit user manual for more information regarding the number of sensors it can support.

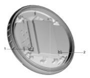
NOTE Additional remote sensor units sold separately.

SET UP SENSOR

1. Place the sensor as close as possible to the main unit.
2. Use a small Phillips screwdriver and remove the 4 screws from the base of the tubular casing, then remove the casing from the lid.
3. The battery compartment resides in the tubular casing. Remove the battery compartment lid and insert 2 x UM-3 / AA 1.5V batteries, matching the polarity. Replace the battery compartment lid.



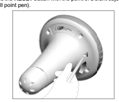
4. As shown in the below diagram, locate the channel number switch (1) and °C / °F switch for temperature measurement units (2) on the inside of the main lid.



5. Assign a channel number. If using more than one remote unit, select a different channel number for each unit.
6. Select the measurement unit.
7. Use the 4 screws and re-attach the tubular casing onto the main lid.

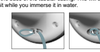
USING SENSOR

1. Press the **RESET** button with the point of a blunt object (such as a ball point pen).



TIP The **RESET** button can also be used whenever you change the batteries, or whenever performance is not behaving as expected (e.g., unable to establish radio frequency link with main unit). Refer to the User Manual for the main unit for more information.

2. The sensor should already have a string looped through the hole at the base of the tubular casing. This will allow you to hang the unit while you immerse it in water.



3. Place the sensor in the water making sure that it is within the effective transmission range (328 feet / 100 metres) of the main unit.
4. The sensor will transmit signals every 40 seconds.

Minimise obstructions such as doors, walls and furniture between the main unit and sensor if the sensor cannot be placed close to the main unit. You may need to experiment with various locations to get the best results.

Standard Alkaline batteries contain significant amounts of water. Because of this they will freeze in low temperatures of approximately 10°F (-12°C). Disposable Lithium batteries have a much lower threshold for temperature with an estimated freezing range of below -40°F (-40°C). The Liquid Crystal Display in outdoor thermometers will remain operational to -20°F (-28°C) with adequate power.

Wireless ranges can be impacted by a variety of factors such as extremely cold temperatures. Extreme cold may temporarily reduce the effective range between the sensor and the main unit. If the unit's performance fails due to low temperature, the unit will resume proper functioning as the temperature rises to within the normal temperature range (i.e. no permanent damage will occur to the unit due to low temperatures).

WARNING While you may use Lithium batteries to power the sensor and the sensor can withstand low temperatures, it is not recommended to use the THWR288 in temperatures below 32°F (0°C). Placing the sensor in frozen water may damage the unit.

LOW BATTERY WARNING

Replace the batteries whenever the low battery icon shows on the remote sensor, or on the remote sensor area of the main unit.

NOTE Do not use rechargeable batteries. Properly dispose used batteries by taking them to an authorised disposal station.

SAFETY AND CARE

This product is designed to give you years of service if handled properly. Observe the following guidelines:

- Clean the unit with a slightly damp cloth and mild detergent.
- Do not subject the main unit to extreme force, shock, or fluctuations in temperature or humidity.
- Do not tamper with the internal components. Doing so will terminate the unit's warranty and may cause damage. The unit contains no user-serviceable parts.
- Do not mix new and old batteries or batteries of different types.
- Remove the batteries if storing this product for a long period of time.
- Do not scratch the LCD display.
- Do not make any changes or modifications to this product. Unauthorized changes may void your right to use the product.

SPECIFICATIONS

TYPE	DESCRIPTION
Dimensions	100 (dia.) x 180 mm (H)
Weight	174g
Operating range in water	32°F (0°C) to 122°F (50°C)
Operation in room temp.	-22°F (-30°C) to 185°F (85°C)
Temp. resolution	0.2°F (0.1°C)
No. of channels	3
Data transfer	Approx. every 40 seconds
RF transmission range	328 feet (100 meters)
RF transmission frequency	433MHz
Batteries	2 x UM-3 / AA 1.5V
Remote sensor	Waterproof / chemical and UV resistant

ABOUT OREGON SCIENTIFIC

Visit our website (www.oregonscientific.com) to learn more about Oregon Scientific products such as digital cameras; MP3 players; children's electronic learning products and games; projection clocks; health and fitness gear; weather stations; and digital and conference phones. The website also includes contact information for our Customer Care department in case you need to reach us, as well as frequently asked questions and customer downloads.

We hope you will find all the information you need on our website, however if you're in the US and would like to contact the Oregon Scientific Customer Care department directly, please visit:

www2.oregonscientific.com/service/support

OR

Call 949-608-2848.

For international enquiries, please visit: www2.oregonscientific.com/about/international/default.asp

EC-DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Oregon Scientific, declares that this Water Thermo Sensor model THWR288 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

A copy of the signed and dated Declaration of Conformity is available on request via our Oregon Scientific Customer Service.

FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

DECLARATION OF CONFORMITY

The following information is not to be used as contact for support or sales. Please call our customer service number (listed on our website at www.oregonscientific.com), or on the warranty card for this product) for all inquiries instead.

We

Name:	Oregon Scientific, Inc.
Address:	19861 SW 95th Place, Tualatin, Oregon 97062 USA
Telephone No.:	1-800-853-8883
Fax No.:	1-503-684-3332

declare that the product

Product No.:	THWR288
Product Name:	Water Thermo Sensor
Manufacturer:	IDT Technology Limited
Address:	Block C, 9/F, Kaiser Estate, Phase 1,41 Man Yue St., Hung Hom, Kowloon, Hong Kong

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause harmful interference. 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CE

IT

INTRODUZIONE

Grazie per avere scelto il Sensore termico dell'acqua THWR288 di Oregon Scientific™. Questo prodotto consente di misurare la temperatura dell'acqua ed è compatibile con numerosi strumenti per il monitoraggio dell'acqua. Può essere utilizzato con quasi tutte le unità di ricezione di Oregon Scientific.

Leggere attentamente il presente manuale prima di attivare l'unità poiché contiene pratiche istruzioni dettagliate, specifiche tecniche e avvisi importanti.

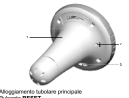
PRESENTAZIONE

VISTA ANTERIORE



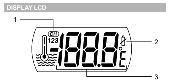
1. Indicatore LED

VISTA POSTERIORE



1. Alloggiamento tubolare principale
2. Pulsante **RESET**
3. Foro per laccio

DISPLAY LCD



1. Indicatore di canale
2. Indicatore di batteria scarica
3. Display LCD temperatura

OPERAZIONI PRELIMINARI

Questa unità può essere utilizzata con altri sensori remoti per la trasmissione delle informazioni sulla temperatura esterna a un'unità principale (interna). Per ulteriori informazioni sul numero di sensori supportati, consultare il manuale dell'utente dell'unità principale.

NOTA gli altri sensori remoti sono venduti separatamente.

INSTALLAZIONE DEL SENSORE

1. Collocare il sensore il più vicino possibile all'unità principale.
2. Rimuovere le 4 viti dalla base dell'alloggiamento tubolare con un cacciavite a croce, quindi estrarre il coperchio dall'alloggiamento.
3. Il vano batterie è ubicato all'interno dell'alloggiamento tubolare. Rimuovere il coperchio del vano batterie e inserire 2 batterie UM-3 / AA da 1,5 V, facendo corrispondere correttamente le polarità. Reinserire il coperchio del vano batterie.



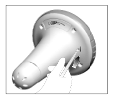
4. Individuare l'interruttore del numero di canale (1) e l'interruttore per la misurazione della temperatura nelle unità °C / °F (2), all'interno del coperchio principale, come illustrato nella figura seguente.



5. Assegnare un numero di canale. Se si utilizzano più unità remote, selezionare un numero di canale diverso per ciascuna unità.
6. Selezionare l'unità di misurazione desiderata.
7. Fissare di nuovo l'alloggiamento tubolare al coperchio principale utilizzando le 4 viti.

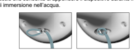
UTILIZZO DEL SENSORE

1. Premere il pulsante **RESET** con la punta di un oggetto, ad esempio la punta di una penna a sfera.



SUGGERIMENTO E anche possibile utilizzare il pulsante **RESET** durante la sostituzione delle batterie o quando l'unità non offre prestazioni ottimali, ad esempio se non è possibile stabilire una connessione a frequenza con l'unità principale. Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale dell'utente.

2. Nel foro alla base dell'alloggiamento tubolare è già inserito un laccio che consente di appendere il dispositivo durante il periodo di immersione nell'acqua.



3. Immergere il sensore nell'acqua verificando che sia posizionato entro il campo di trasmissione effettivo (328 piedi / 100 metri) dell'unità principale.
4. Il sensore trasmetterà un segnale ogni 40 secondi.

Se non è possibile collocare il sensore molto vicino all'unità principale, evitare il più possibile ostacoli tra l'unità principale e il sensore, ad esempio porte, pareti e mobili. Per ottenere risultati ottimali, potrebbe essere necessario fare delle prove in diverse ubicazioni.

Le batterie alcaline standard contengono una notevole quantità di acqua. Pertanto, a temperature molto basse, inferiori a 10°F (-12°C), possono congelare. Le batterie al litio a perdere sopportano temperature inferiori, congelano a circa -40°F (-40°C). Il display a cristalli liquidi dei termometri per esterni può funzionare fino a una temperatura di -20°F (-28°C), con un'alimentazione adeguata.

Le trasmissioni wireless possono essere influenzate da diversi fattori, ad esempio dalle temperature troppo basse che potrebbero temporaneamente ridurre il campo effettivo tra il sensore e l'unità principale. In caso di temperatura troppo bassa, l'unità smette di funzionare per riprendere le normali attività quando la temperatura raggiunge di nuovo la gamma idonea al funzionamento. Tuttavia, l'unità non subirà danni in caso di temperature troppo basse.

AVVISO Se si utilizzano batterie al litio per alimentare il sensore che sopporta temperature molto basse, si consiglia tuttavia di non fare funzionare l'unità THWR288 a temperature inferiori a 32°F (0 °C). L'immersione del sensore nell'acqua ghiacciata potrebbe danneggiare l'unità.

AVVISO DI BATTERIE SCARICHE

E necessario sostituire le batterie, quando sul sensore remoto o nell'area del sensore remoto dell'unità principale viene visualizzata l'icona con la batteria.

NOTA Non utilizzare batterie ricaricabili. Smaltire le batterie esaurite nell'apposito contenitore autorizzato.

SICUREZZA E MANUTENZIONE

Questo prodotto è stato progettato per funzionare per anni, purché manipolato correttamente. A questo scopo, rispettare le istruzioni seguenti:

- Pulire l'unità con un panno inumidito e un detersivo delicato.
- Non sottoporre l'unità a forze estreme, scosse o cambiamenti repentini di temperatura o umidità.
- Non manomettere i componenti interni. Ciò potrebbe interrompere il diritto di garanzia e danneggiare l'unità. Questo prodotto non contiene parti manipolabili dall'utente.
- Non mescolare batterie vecchie e nuove oppure batterie di diverso tipo.
- Se il prodotto non verrà utilizzato per lungo tempo, rimuovere le batterie.
- Non graffiare il display LCD.
- Non apportare variazioni o modifiche al prodotto. Eventuali modifiche non autorizzate possono invalidare il diritto all'utilizzo dell'unità.

SPECIFICHE

TIPO	DESCRIZIONE
Dimensioni	100 (diam.) x 180 mm (A)
Peso	174g
Gamma di funzionamento in acqua	Tra 32°F (0°C) e 122°F (50°C)
Gamma di funzionamento a temperatura ambiente.	Tra -22°F (-30°C) e 185°F (85°C)
Risoluz temperatura	0.2°F (0.1°C)
N° di canali	3
Trasferimento dati	Ogni 40 secondi circa
Campo di trasmissione RF	328 piedi (100 metri)
Frequenza di trasmissione RF	433MHz
Batterie	2 x UM-3 / AA 1,5 V
Sensore remoto	Resistente all'acqua, agli agenti chimici e ai raggi UV

INFORMAZIONI SU OREGON SCIENTIFIC

Per avere maggiori informazioni sui nuovi prodotti Oregon Scientific, come le fotocamere digitali, i lettori MP3, i computer didattici per ragazzi, gli orologi con proiezione dell'ora, le stazioni barometriche, gli orologi da polso multifunzione, gli strumenti per la cura della persona ed il fitness, ed altro ancora, visita il nostro sito internet www.oregonscientific.it

Puoi trovare anche le informazioni necessarie per contattare il nostro servizio clienti, le risposte ad alcune domande più frequenti (FAQ) o i software da scaricare gratuitamente.

Sul nostro sito internet potrai trovare tutte le informazioni di cui hai bisogno, ma se desideri contattare direttamente il nostro Servizio Consumatori puoi visitare il sito www.oregonscientific.it oppure chiamare al nemero 199112277. Per ricerche di tipo internazionale puoi visitare invece il sito www.oregonscientific.com

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Con la presente **IDT Communication Technology Ltd** dichiara che questo Sensore termico dell'acqua Modello THWR288 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Una copia firmata e datata della Dichiarazione di Conformità è disponibile, su richiesta, tramite il servizio clienti della Oregon Scientific.

CE

FR

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi la Sonde-Thermomètre d'eau THWR288 d'Oregon Scientific™. Cette sonde mesure la température de l'eau et est compatible avec de nombreux instruments météorologiques. Elle peut être utilisée avec la plupart des récepteurs d'Oregon Scientific.

Lisez entièrement ce manuel avant d'utiliser cet appareil. Il illustre étape par étape les instructions et contient des spécifications et avertissements que vous devez connaître.

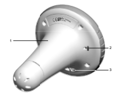
VUE D'ENSEMBLE

FACE AVANT



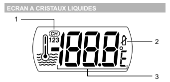
1. Témoin lumineux

FACE ARRIERE



1. Boîtier principal
2. Bouton **RESET**
3. Fixation de la ficelle

ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES



1. Indicateur de canal
2. Indicateur de piles faibles
3. Fenêtre d'affichage de la température

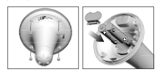
AVANT DE COMMENCER

Ce produit peut être utilisé avec d'autres sondes pour transmettre la température extérieure vers un appareil principal (à l'intérieur). Se reporter au manuel d'utilisation de l'appareil principal pour vérifier le nombre de sondes que celui-ci peut prendre en charge.

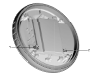
REMARQUE Les sondes supplémentaires sont vendues séparément.

MISE EN SERVICE DE LA SONDE

1. Placer la sonde aussi proche que possible de l'appareil principal.
2. Utiliser un petit tournevis cruciforme et retirer les 4 vis se trouvant sur la base du boîtier (cf. illustration), puis extraire le couvercle du boîtier.
3. Le logement des piles se trouve dans le boîtier. Retirer le couvercle du logement et insérer 2 piles UM-3 / AA 1,5 V, en respectant la polarité. Remettre le couvercle du logement des piles en place.



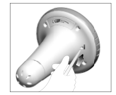
4. Se référer au schéma ci-dessous pour repérer à l'intérieur du couvercle le sélecteur de canal (1) et le sélecteur de °C / °F pour les unités de température (2).



5. Attribuer un numéro de canal. Si plusieurs sondes sont utilisées, sélectionner un canal différent pour chacune d'entre-elles.
6. Sélectionner une unité de mesure de la température.
7. Remettre le boîtier en place sur le couvercle à l'aide des 4 vis.

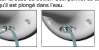
UTILISATION DE LA SONDE

1. Appuyer sur le bouton **RESET** avec un objet à pointe arrondie (tel qu'une bille de stylo).



CONSEIL Le bouton **RESET** peut également être utilisé lorsque les piles sont remplacées ou si l'appareil ne fonctionne pas normalement (ex. : s'il ne parvient pas à établir un lien de fréquences radio avec l'appareil principal). Se reporter au Manuel d'utilisation de l'appareil principal pour plus d'informations.

2. La sonde est équipée d'une ficelle nouée autour de la fixation qui se trouve sur la base du boîtier. Ceci permet de suspendre l'appareil lorsqu'il est plongé dans l'eau.



3. Placer la sonde dans l'eau en s'assurant qu'elle se trouve bien dans le rayon de transmission de l'appareil principal (328 pieds / 100 mètres).
4. La sonde transmet le signal toutes les 40 secondes.

Si la sonde ne peut pas être placée à côté de l'appareil principal, éviter tout obstacle tel que les portes, les murs et les meubles entre l'appareil principal et la sonde. Essayer plusieurs emplacements jusqu'à obtenir le meilleur résultat.

Les piles alcalines standard ont une importante teneur en eau. Elles peuvent donc geler en cas de faibles températures (environ 10°F (-12°C)). Les piles jetables au Lithium résistent mieux aux faibles températures (résistance estimée à -40°F (-40°C)). L'écran à cristaux liquides des thermomètres d'extérieur fonctionne jusqu'à -20°F (-28°C), à condition que l'alimentation soit suffisante.

Les distances de transmission sans fil peuvent être affectées par de nombreux facteurs tels que des températures extrêmement froides. Les froids extrêmes peuvent réduire temporairement la distance de transmission entre la sonde et l'appareil principal. L'appareil reprend un fonctionnement normal dès que les températures redeviennent normales (ce qui signifie qu'aucun dommage irréversible ne peut se produire suite à de faibles températures).

AVERTISSEMENT Bien qu'il soit possible d'alimenter la sonde avec des piles au Lithium qui résistent mieux aux faibles températures, il n'est pas recommandé d'utiliser la sonde THWR288 lorsque les températures passent en dessous de 32°F (0°C). La sonde peut être endommagée si elle est placée dans de l'eau gelée.

INDICATEUR DE PILES FAIBLES

Remplacer les piles dès que l'indicateur de piles faibles apparaît sur la sonde ou sur la fenêtre d'affichage représentant la sonde sur l'appareil principal.

REMARQUE Ne pas utiliser de piles rechargeables. Rapporter les piles usagées dans un centre de collecte pour leur recyclage.

ENTRETIEN ET SECURITE

Ce produit a été conçu pour offrir des années de service s'il est manipulé avec précaution. Respecter les recommandations suivantes :

- Nettoyer l'appareil avec un chiffon légèrement humide et un produit nettoyant doux.
- Ne pas soumettre l'appareil principal à des chocs importants ou à d'importantes variations de température et d'humidité.
- Ne pas manipuler les composants internes. Ceci pourrait endommager le produit et annuler sa garantie. L'appareil ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur.
- Ne pas mélanger des piles neuves avec des piles anciennes ou des piles de différents types.
- Retirer les piles avant de ranger le produit pour de longues périodes de temps.
- Ne pas rayer l'écran à cristaux liquides.
- N'effectuer aucun changement ou modification sur ce produit. Tout changement non autorisé pourrait annuler votre droit d'utiliser ce produit.

SPECIFICATIONS

TYPE	DESCRIPTION
Dimensions	100 (dia.) x 180 mm (H)
Poids	174 g
Plage de fonctionnement dans l'eau	32 °F (0 °C) à 122 °F (50 °C)
Plage de fonctionnement dans une pièce tempérée	-22 °F (-30 °C) à 185 °F (85 °C)
Résolution de la température	0,2 °F (0,1 °C)
Nombre de canaux	3
Transfert des données	Env. toutes les 40 secondes
Distance de transmission RF	328 pieds (100 mètres)
Fréquence de la transmission RF	433 MHz
Piles	x2 UM-3 / AA 1,5 V
Sonde	Etanche / résistante aux produits chimiques et aux UV

A PROPOS D'OREGON SCIENTIFIC

En consultant notre site internet (www.oregonscientific.fr), vous pourrez obtenir des informations sur les produits Oregon Scientific: photo numérique; lecteurs MP3; produits et jeux électroniques éducatifs; réveils; sport et bien-être; stations météo; téléphonie. Le site indique également comment joindre notre service après-vente.

Nous espérons que vous trouverez toutes les informations dont vous avez besoin sur notre site, néanmoins, si vous souhaitez contacter le service client Oregon Scientific directement, allez sur le site www2.oregonscientific.com/service/support ou appelez le 949-608-2848 aux US. Pour des demandes internationales, rendez vous sur le site: www2.oregonscientific.com/about/international/default.asp

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ - EC

Par la présente **IDT Communication Technology Ltd** déclare que l'appareil Sonde-Thermomètre d'Eau Modèle THWR288 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables.

Une copie signée et datée de la déclaration de conformité est disponible sur demande auprès de notre Service Client.

CE

DE

EINLEITUNG

Danke für Ihre Wahl des Oregon Scientific™ Wasser-Thermosensors THWR288. Dieser Sensor kann Wassertemperatur messen und ist kompatibel mit einer Vielzahl von Wetter-Überwachungsgeräten. Er kann mit den meisten Oregon Scientific Empfängergeräten benützt werden.

Lesen Sie das Handbuch sorgfältig, bevor Sie das Gerät bedienen. Es enthält praktische schrittweise Anleitungen sowie technische Spezifikationen und Warnungen, die Sie kennen sollten.

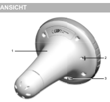
ÜBERBLICK

VORDERANSICHT



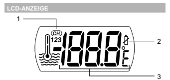
1. LED Anzeige

RÜCKANSICHT



1. Röhrenförmiges Hauptgehäuse
2. Reset-Taste
3. Fadenloch

LCD-ANZEIGE



1. Senderanzeige
2. Schwache- Batterieanzeige
3. LCD Temperaturanzeige

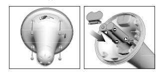
ZUM ANFANG

Dieses Produkt kann mit zusätzlichen Fernsensor-Geräten benutzt werden, um Aussentemperaturdaten zu einem (Inneren) Hauptgerät zu überzumitteln. Beziehen Sie sich auf das Hauptgerät-Benützerhandbuch für weitere Information, betreffend der Anzahl von Sensors die es stützen kann.

Bemerkung: zusätzliche Fernsensor-Geräte werden separat verkauft.

SENSOR-EINSTELLUNG

1. Plazieren Sie den Sensor so nahe wie möglich zum Hauptgerät.
2. Benützen Sie einen kleinen Kreuzkopfschraubenzieher und entfernen Sie die 4 Schrauben von der Unterseite des röhrenförmigen Gehäuses, dann entfernen Sie das Gehäuse von der Kappe.
3. Der Batterieraum liegt im röhrenförmigen Gehäuse. Entfernen Sie die Batterieraum-Kappe und geben Sie 2 x Um-3/AA 1.5V Batterien der Polarität anpassend ein. Schliessen Sie die Batterieraum-Kappe.



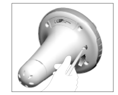
4. Wie unten im Diagramm angezeigt, finden Sie den Sendernummer-Schalter (1) und °C-/°F-Schalter für Temperatur-Messungseinheiten (2) auf dem Inneren der Hauptkappe.



5. Wählen Sie eine Sendernummer. Wenn Sie mehr als eine Ferneinheit verwenden, wählen Sie eine verschiedene Sendernummer für jedes Gerät.
6. Wählen Sie die Maßeinheit.
7. Benützen Sie die 4 Schrauben und befestigen Sie das röhrenförmige Gehäuse wieder an der Hauptkappe.

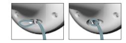
ANWENDUNG DES SENSORS

1. Drücken Sie den Reset-Knopf mit der Spitze eines stumpfen Gegenstandes (sowie ein Kugelschreiber.)



Hinweis: der Reset-Knopf kann auch verwendet werden wann immer Sie die Batterien auswechseln oder wann immer Leistung ist nicht wie erwartet (z.B., nicht imstande zu sein, Radiofrequenzverbindung mit dem Hauptgerät herzustellen.) Beziehen Sie sich auf das Benützerhandbuch für das Hauptgerät für weitere Information.

2. Der Sensor sollte bereits einen Faden durch das Loch an der Unterseite des röhrenförmigen Gehäuses geschlungen haben. Dieses erlaubt Ihnen, das Gerät zu hängen, während Sie es ins Wasser untertauchen.



3. Geben Sie den Sensor ins Wasser ein, versichern Sie, dass er innerhalb der wirkungsvollen Reichweite (328 Fuss/100 Meter) des Hauptgeräts ist.
4. Der Sensor wird alle 40 Sekunden Signale übertragen.

Minimieren Sie Hindernisse wie Türen, Wände und Möbel zwischen dem Hauptgerät und Sensor, wenn der Sensor nicht nah zum Hauptgerät platziert werden kann. Sie müssen vielleicht mit verschiedenen Positionen experimentieren, um die besten Resultate zu erhalten.

Alkalische Standardbatterien enthalten eine bedeutende Menge Wasser. Deswegen werden diese in niedrigen Temperaturen ungefähr 10°F (-12°C) einfrieren. Wegwerfbare Lithiumbatterien haben einen wesentlich niedrigeren Grenzwert zu Temperaturen, mit einem geschätzten Gefrierbereich unter -40°F (-40°C.) Die Flüssigkristallanzeige in Aussenthermometern bleiben, mit ausreichender Energie, bis zu -20°F (-28°C) funktionsfähig.

Drahtlose Reichweiten können durch eine Vielzahl von Faktoren sowie extrem kalten Temperaturen beeinflusst werden. Extreme Kälte kann die wirkungsvolle Reichweite zwischen dem Sensor und dem Hauptgerät vorübergehend verringern. Wenn die Leistung des Gerätes wegen niedriger Temperatur versagt, wird das Gerät wieder richtig funktionieren, nachdem die Temperatur wieder auf normale Temperaturspanne ansteigt (d.h. keine dauerhafte Beschädigung zum Gerät wird wegen niedrigen Temperaturen auftreten.)

WARNUNG: Obwohl Sie Lithiumbatterien benutzen können, um den Sensor mit Strom zu versorgen, und der Sensor kann niedrigen Temperaturen widerstehen, ist es nicht empfohlen, das THWR288 in Temperaturen unter 32°F (0°C) zu verwenden. Plazieren des Sensors in frierendes Wasser kann das Gerät beschädigen.

SCHWACHE BATTERIE WARNUNG

Ersetzen Sie die Batterien, wann immer die niedrige Batterieikone auf dem Fernsensor angezeigt sind, oder auf dem Fernsensor-Bereich des Hauptgeräts.

BEMERKUNG: benutzen Sie keine nachladbaren Batterien. Schaffen Sie verbrauchte Batterien richtig ab, indem Sie diese zu einer autorisierten Beseitigungsstation nehmen.

SICHERHEIT UND PFLEGE

Dieses Produkt ist entworfen, um Ihnen Jahrelangen Dienst zu leisten, wenn es richtig behandelt wird. Beachten Sie die folgenden Richtlinien:

- Säubern Sie das Gerät mit einem befeuchteten Tuch und einem milden Reinigungsmittel.
- Setzen Sie das Hauptgerät nicht extremer Belastung, Erschütterung oder Schwankungen in Temperatur oder Feuchtigkeit aus.
- Befassen Sie sich nicht mit den internen Bestandteilen. So zu tun beendet die Garantie des Gerätes und kann Beschädigung verursachen. Das Gerät enthält keine vom Benutzer wartbaren Teile.
- Mischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien von unterschiedlichen Arten.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie dieses Produkt für längere Zeit speichern.
- Verkratzen Sie nicht die LCD-Anzeige.
- Machen Sie keine Änderungen zu diesem Produkt. Nicht autorisierte Änderungen können Ihr Recht dieses Produkt zu benutzen ungültig machen.

SPECIFIKTIONEN

TYP	BESCHREIBUNG
Ausmaße	100 (Durchmesser) x 180 mm (H)
Gewicht	174g
Operationsreichweite im Wasser	32°F (0°C) zu 122°F (50°C)
Operationsreichweite in Raumtemperatur	-22°F (-30°C) zu 185°F (85°C)
Temp. Resolution	0.2°F (0.1°C)
Anzahl von Sendern	3
Data transfer	Ungef. alle 40 Sekunden
RF Ubertragungsreichweite	328 Fuss (100 Meter)
RF Ubertragungsfrequenz	433MHz
Batterien	2 x UM-3 / AA 1.5V
Fernsensor	Wasserdicht/ Chemikalien und UV beständig

Über OREGON SCIENTIFIC

Besuchen Sie unsere Website (www.oregonscientific.de) und erfahren Sie mehr über unsere Oregon Scientific-Produkte wie zum Beispiel Wetterstationen, Projektions-Funkuhren, Produkte für Gesundheit und Fitness, Digitalkameras, MP3-Player, DECT-/ Konferenztelefone und elektronische Lernprodukte für Kinder. Auf der Website finden Sie auch Informationen, wie Sie im Bedarfsfall unseren Kundendienst erreichen und Daten herunterladen können.

Wir hoffen, dass Sie alle wichtigen Informationen auf unserer Website finden. Für internationale Anfragen besuchen Sie bitte unsere Website: www2.oregonscientific.com

EG- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt **IDT Communication Technology Ltd,** dass Wasser-Thermosensor Modell THWR288 mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG übereinstimmt. (BMWi)

Eine Kopie der unterschriebenen und mit Datum versehenen Konformitätserklärung erhalten Sie auf Anfrage über unseren Oregon Scientific Kundendienst.

CE